

Raamovereenkomst voor het uitvoeren van Herstel Groenstructuur

- aanleg en onderhoud herplant bomen storm Poly-

Besteknr. 2025-006

Versie Definitief

Opdrachtgever: Gemeente Beverwijk  
Afdeling Ruimte, Team Ingenieursbureau  
Postbus 450  
1940 AL BEVERWIJK

---

Datum vrijgave: 06-02-2025

Opsteller: Smit Groenadvies - Mathijs Paans

Goedkeuring: Marian Bankras (Beverwijk)

Controle: Marc Montauban (Beverwijk)

Voor gezien: Niels Dekker (Beverwijk)

---

|                                     |                                                     |           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| 01                                  |                                                     | 1         |
| <b>Deel 1 Algemeen</b>              |                                                     | <b>2</b>  |
| 01                                  | OPDRACHTGEVER                                       | 3         |
| 02                                  | DIRECTIE                                            | 3         |
| 03                                  | LOCATIE                                             | 3         |
| 04                                  | ALGEMENE BESCHRIJVING                               | 3         |
| 05                                  | TIJDSBEPALING                                       | 3         |
| 06                                  | ONDERHOUDSTERMIJN                                   | 3         |
| 07                                  | KWALITEITSBORGING                                   | 3         |
| 08                                  | PAST-PERFORMANCE                                    | 4         |
| 09                                  | TIJDELIJKE OPSLAG                                   | 4         |
| 10                                  | BOETES EN KORTINGEN                                 | 4         |
| <b>Deel 2.1 Algemene gegevens</b>   |                                                     | <b>5</b>  |
| 01                                  | TEKENINGEN                                          | 6         |
| 02                                  | PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN                           | 6         |
| 03                                  | KWALITEITSBORGING                                   | 6         |
| 04                                  | BIJLAGEN                                            | 6         |
| 05                                  | WERKTERREIN                                         | 6         |
| 06                                  | GEGEVENS BETREFFENDE VERKEER                        | 6         |
| 07                                  | WERKGEBIED                                          | 6         |
| 08                                  | WERKTIJDEN                                          | 7         |
| <b>Deel 2.2 Nadere beschrijving</b> |                                                     | <b>8</b>  |
| 01                                  | VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT             | 9         |
| 02                                  | KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING                      | 9         |
| 03                                  | HOEVEELHEID TER INLICHTING                          | 9         |
| 04                                  | GRENZEN VAN DE SITUERING                            | 9         |
| 1                                   | ALGEMENE BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN                   | 10        |
| 10                                  | VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN                        | 10        |
| 11                                  | TIJDELIJKE VOORZIENINGEN                            | 11        |
| 2                                   | GRONDWERK                                           | 12        |
| 20                                  | DIVERSE GRONDBEWERKINGEN                            | 12        |
| 21                                  | DIVERSE GRONDVERBETERINGEN                          | 12        |
| 210                                 | GRONDVERBETERING BOMENGROND                         | 12        |
| 211                                 | GRONDVERBETERING BOMENZAND                          | 13        |
| 3                                   | AANBRENGEN GROEN                                    | 13        |
| 30                                  | BOMEN                                               | 13        |
| 4                                   | NAZORG EN PLANTGARANTIE NAZORG EN PLANTGARANTIE GED | 15        |
| 40                                  | BOMENPERIODE VAN NAZORG EN PLANTGARANTIE IS 1 JAAR  | 15        |
| 5                                   | BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN                            | 15        |
| 50                                  | VERKEERSMAATREGELEN                                 | 15        |
| 51                                  | INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL                       | 16        |
| 510                                 | INZET WERKNEMERS                                    | 16        |
| 511                                 | INZET MATERIEEL                                     | 16        |
| <b>Deel 3 Bepalingen</b>            |                                                     | <b>18</b> |
| 01                                  | ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF                          | 19        |
| 01 01                               | ALGEMENE BEPALINGEN                                 | 19        |
| 01 04                               | BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING                 | 19        |
| 01 08                               | BIJDRAGEN                                           | 19        |
| 01 09                               | KABELS EN LEIDINGEN                                 | 20        |
| 01 11                               | VERBAND MET ANDERE WERKEN                           | 20        |
| 01 13                               | KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN        | 20        |
| 01 16                               | VERZEKERINGEN                                       | 21        |
| 01 22                               | TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN                 | 23        |
| 01 23                               | COMMUNICATIE                                        | 23        |
| 51                                  | GROENVOORZIENINGEN                                  | 23        |
| 51 0                                | GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN                        | 23        |
| 51 01                               | ALGEMENE EISEN                                      | 24        |
| 51 02                               | EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN              | 24        |
| 51 42                               | EISEN EN UITVOERING                                 | 24        |
| 51 44                               | RISICOVERDELING EN GARANTIES                        | 24        |
| 51 5                                | BOMEN                                               | 25        |
| 51 54                               | RISICOVERDELING EN GARANTIES - BOMEN                | 25        |
| 62                                  | VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING          | 26        |
| 62 1                                | DEELHOOFDSTUK 62.1                                  | 26        |

|       |                       |    |
|-------|-----------------------|----|
| 62 12 | EISEN EN UITVOERING   | 26 |
| 62 13 | INFORMATIE OVERDRACHT | 26 |
| 01    | .....                 | 27 |
| 01    | .....                 | 28 |

## 1. ALGEMEEN

PAR

**1.01 OPDRACHTGEVER**

Gemeente Beverwijk

Team: Ingenieursbureau

Bezoekadres: Stationsplein 48, 1948 LC Beverwijk

Postadres: Postbus 450, 1940 AL Beverwijk

Telefoon: 0251 256 256

Namens Burgemeester en Wethouders van de gemeente

**1.02 DIRECTIE**

Voor de uitvoering van het werk zal de gemeente Beverwijk aan de aannemer schriftelijk meedelen wie als directie, zoals bedoeld in paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012, zal optreden.

**1.03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Beverwijk

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Aanleg groeiplaatsverbeteringen;
- Planten van bomen;
- Nazorg aangelegde groenvoorzieningen.

Deelopdrachten worden gegeven voor aanleg incl onderhoud. Opdrachtgever probeert zo efficiënt mogelijke werkzaamheden te combineren in een deelopdracht. Dit neemt echter niet weg dat het kan voorkomen dat er kleine tussentijdse deelopdrachten worden gegeven voor kleinschalige werkzaamheden of alleen aanleg.

**1.05 TIJDSBEPALING**

Opdrachtgever wil een raamovereenkomst afsluiten voor de aanleg, nazorg en het onderhoud die een looptijd heeft van 2 jaar. Het streven is de raamovereenkomst op 1 augustus 2025 in werking te laten treden.

Per deelopdracht wordt door de opdrachtgever i.o.m de aannemer een periode van uitvoering vastgesteld met een opleverdatum per deelopdracht. De opdrachtgever bepaald de opleverdatum per deelopdracht.

Bij het overschrijden van een datum van oplevering van een deelopdracht geldt een bedrag van korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, van € 250,- per kalenderdag.

Voor de aangebrachte bomen geldt een nazorg en plantgarantie van 1 jaar. Voor elke boom die wordt ingeboet geldt opnieuw de periode van 1 jaar nazorg en plantgarantie.

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

**1.07 KWALITEITSBORGING**

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard

Van de aannemer wordt een proactieve houding verwacht bij het opstellen van de deelopdrachten en tekeningen en ook het vooraf gezamenlijk controleren van een deelopdracht en eventuele tekeningen. Uitvoerder van de aannemer dient bij verstrekken deelopdracht deze gezamenlijk met de directie/ toezichthouder te controleren, waarna de deelopdracht definitief wordt gemaakt. Ook het in terrein controleren van een deelopdracht, gezamenlijk met de toezichthouder, is onderdeel van de werkzaamheden en kosten dienen te zijn opgenomen in de verschillende eenheidsprijzen.

Indien er onverhoopt werkzaamheden voorkomen die niet in de raamovereenkomst zijn opgenomen, kunnen hier besteksposten voor opgesteld en toegevoegd worden aan de raamovereenkomst.

PAR

**1.08 PAST-PERFORMANCE**

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de (deel)opdracht op "present performance" om de samenwerking, duurzaamheid en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede "past performance" van de opdrachtnemer te komen. Na de oplevering van de drie (deel)opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en de samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van een digitaal "past performance"-formulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruikmaken van "past performance".

Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij "onderhandse aanbestedingen" dan wel voor het verstrekken van een "opdracht uit de hand".

**1.09 TIJDELIJKE OPSLAG**

Tijdelijke opslag van materialen vindt alleen plaats op door aannemer aangedragen locaties die goedkeuring moeten hebben van de directie. Aan het einde van de werkweek (vrijdag 16.00 uur) dienen tijdelijk opgeslagen materialen verwijderd te zijn. Tijdelijke opslag dient na verwijderen van de materialen in de oorspronkelijke staat te worden teruggebracht.

**1.10 BOETES EN KORTINGEN**

1) Indien de opdrachtgever constateert dat niet wordt voldaan aan de in het bestek opgenomen eisen en bepalingen, meldt zij dit aan de aannemer en kan een korting worden opgelegd van 10% van de aanneemsom van de deelopdracht per geconstateerde tekortkoming en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt. Aannemer meldt direct wanneer een tekortkoming is verholpen.

2) Voor elke keer dat de opdrachtgever constateert dat niet volgens wettelijke eisen en voorwaarden wordt gewerkt of anders dan toegestaan volgens het bestek, kan een korting worden opgelegd van 10% van de aanneemsom van de deelopdracht.

3) Voor beschadigingen toegebracht aan te handhaven (monumentale) bomen of indien het schadebedrag hoger ligt van de onder punt 4 genoemde bedragen, wordt het schadebedrag aan bomen vastgesteld aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB), zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding gelden. De taxatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.

4) Onverminderd het bepaalde in paragraaf 44 van de UAV 2012, worden de volgende kortingen toegepast voor beschadigingen toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:

- € 50,-- per struik of vaste plant
- € 25,-- per vierkante meter gras, kruiden of bloemenvegetatie

In aanvulling op schade aan bomen bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen de werkelijke herstelkosten met als minimum:

- € 250,-- per boom bij herstelbare schade
- € 1500,-- per boom bij onherstelbare schade

De genoemde boetes en kortingen worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. De directie bepaald het wel of niet toepassen van een korting en meldt dit aan de aannemer.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

**01 TEKENINGEN**

Tekeningen worden per deelopdracht verstrekt door opdrachtgever.

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

1. Peilen:

- Per locatie verschillend.

2. Grondwaterstand:

- Per locatie verschillend.

Hoofdafmetingen.

De aannemer is verantwoordelijk voor al het benodigde uitzetwerk voor de werkzaamheden.

Boomlocaties worden door aannemer aangegeven in het terrein ter goedkeuring van de directie.

**03 KWALITEITSBORGING**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende bijwoonpunten:

- na aanbrengen bodemverbetering bomen;
- na graven plantgaten beplantingen;
- na aanbrengen verankering bomen;
- opname inboet beplantingen.

In het kwaliteitsplan dient duidelijk en helder omschreven te worden hoe de eisen uit het Handboek Bomen 2022 zijn geborgd. Hiervoor dient voor de verschillende werkzaamheden verwezen te worden naar de betreffende hoofdstukken uit het Handboek Bomen 2022.

**04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- |            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| Bijlage 1: | Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase  |
| Bijlage 2: | Handboek bomen 2022                          |
| Bijlage 3: | Gedragscode Soortenbescherming van Stadswerk |

**05 WERKTERREIN**

Met "het werkterrein" als bedoeld in paragraaf 15 van de U.A.V. 2012 worden de oppervlakten bedoeld waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig, dat uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is.

De inschrijver is verplicht zich per deelopdracht op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van de werkterreinen, los- en laadmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle nadere noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van een deelopdracht. Tijdens een inventarisatie die van de inschrijver wordt verwacht, dient hij zich een goed beeld te vormen van de wijze waarop het werk volgens hem uitgevoerd kan worden.

**06 GEGEVENS BETREFFENDE VERKEER**

Verkeer: de wegen mogen niet voor het doorgaand verkeer worden afgesloten, tenzij de opdrachtgever het via een, door de aannemer op te stellen verkeersplan, goedkeurt.

De door de aannemer te verzorgen verkeersmaatregelen dienen te worden afgestemd op het door de aannemer in te dienen en door de wegbeheerder akkoord bevonden verkeersplan, e.e.a. conform het gestelde in deel 3 van het bestek. Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren, zodat de tijdsduur van verkeersmaatregelen zo kort mogelijk is.

In het gebied geldt voor een aantal wegen dat deze niet zijn ontworpen voor zwaar verkeer. Gevolg van zwaar verkeer is schade aan de wegconstructie, kunstwerken in de weg of de naast de weg gelegen bebouwing. De inschrijver dient in het door hem op te stellen verkeersplan aan te geven hoe hij dergelijke schade zal voorkomen.

**07 WERKGEBIED**

De werkzaamheden vinden plaats in het openbare gebied van de gemeente. De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke en voorkomende omstandigheden. Het betreft een wijk die vol in ontwikkeling is in meerdere fasen.

PAR

**08 WERKTIJDEN**

Uitsluitend op werkbare werkdagen mag worden gewerkt tussen 07:00 uur en 18:00 uur. Op zaterdagen en zondagen en algemeen erkende feestdagen mogen, zonder toestemming van de directie, geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Dit geldt tevens voor het opstarten/ warmdraaien van materieel.

## 2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende

posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |  |
| 1                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>ALGEMENE BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                   |  |
| 10                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |  |
| 100010                     | 100199                            |          |   |   |   |   |   | Opstellen kwaliteitsplan<br>Betreft: het opstellen van een kwaliteitsplan conform deel 3, 01 13. Ter goedkeuring aanbieden aan directie en eventuele opmerkingen kostenloos verwerken in plan.                                                                                                                                                                                                                                                                              | keer         | 1,00                                       | F                                 |  |
| 100020                     | 645399                            |          |   |   |   |   |   | Opstellen plan van aanpak Flora en Fauna<br>Betreft: het opstellen van een plan van aanpak flora en fauna conform deel 3, 01 22 03 en op basis van gedragscode soortenbescherming gemeenten.<br>Plan ter goedkeuring indienen bij directie en eventuele opmerkingen kostenloos verwerken tot er een goedgekeurd plan aanwezig is.<br>Werkzaamheden mogen niet starten zonder goedgekeurd plan.<br>Plan dient jaarlijks beoordeeld te worden en waar nodig aangevuld worden. | keer         | 4,00                                       | F                                 |  |
| 100030                     | 623099                            |          |   |   |   |   |   | Opstellen verkeersplan<br>Betreft: het opstellen van een verkeersplan voor uitvoering werkzaamheden.<br>Plan ter goedkeuring indienen bij directie en eventuele opmerkingen kostenloos verwerken tot er een goedgekeurd plan aanwezig is.<br>Werkzaamheden mogen niet starten zonder goedgekeurd plan.<br>Plan dient jaarlijks beoordeeld te worden en waar nodig aangevuld of aangepast worden.                                                                            | keer         | 2,00                                       | F                                 |  |
| 100040                     | 100111                            |          |   |   |   |   |   | Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.<br>Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' .<br>Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders                                                                                                        | keer         | 106,00                                     | F                                 |  |
| 100050                     | 102101                            |          |   |   |   |   |   | Graven proefsleuf.<br>Gemiddelde sleuflengte: 2 meter<br>Opbouw van de ondergrond: variabel per deelopdracht<br>Gemiddelde sleufdiepte: 0,8m<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond<br>Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen                                                                                                               | st           | 40,00                                      | F                                 |  |
| 100060                     | 102103                            |          |   |   |   |   |   | Opsporen kabels en leidingen.<br>Betreft het op aanwijzing van de directie bovengronds opsporen van kabels / leidingen.<br>Opsporingsmethode: ter keuze van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | st           | 40,00                                      | F                                 |  |
| 100070                     | 100199                            |          |   |   |   |   |   | Uitzetwerk voor aanvang werkzaamheden<br>Betreft het uitzetten van plantlocaties nieuwe bomen op basis van aangeleverde tekeningen opdrachtgever.<br>Plantlocaties uitzetten door middel van piketpaaltjes.<br>10-25 stuks uit te zetten per keer. Indien dit er meer zijn voert opdrachtgever zelf het uitzetwerk uit.                                                                                                                                                     | keer         | 20,00                                      | F                                 |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |
| 100080                     | 100124                            |          |   |   |   |   |   | Mobiliseren van materieel.<br>Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel zijnde kraan, shovel, dumper etc.<br>Ten behoeve van werkzaamheden aangaande graven, planten en/of vervoeren                                                                                                                                                                                                                                                                                    | keer         | 80,00                                     | F                                |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |
| 100090                     | 515299                            |          |   |   |   |   |   | Bezoek kwekerij t.b.v. selectie bomen<br>Betreft het uitzoeken en selecteren van te planten bomen samen met opdrachtgever.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | keer         | 2,00                                      | F                                |
| 11                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>TIJDELIJKE VOORZIENINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |
| 110010                     | 101699                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen tijdelijke afrastering ten behoeve van bescherming beplanting.<br>Situering volgens deelopdracht<br>Afscherming bomen conform Handboek bomen 2022<br>Bouwhekel met voet. (gemiddelde deelopdrachtduur is 1 week)<br>Circa 6 tot 8 hekken per boom gebruiken<br>Hoogte: ten minste 2 m                                                                                                                                                                                                                                                    | m            | 160,00                                    | F                                |
| 110020                     | 101603                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.<br>Situering volgens deelopdracht<br>Betreft aanbrengen, instandhouden en verwijderen stamommanteling gedurende werkzaamheden (gemiddelde deelopdrachtduur is 1 week)<br>Toepassing stamommanteling conform Handboek bomen 2022<br>Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m<br>Stam beschermen tot een hoogte van 3 m<br>Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm<br>Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen | st           | 30,00                                     | F                                |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |
| 110030                     | 101402                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen rijplatenbaan.<br>Situering volgens deelopdracht<br>Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer<br>Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming bestaande verhardingen (gemiddelde deelopdrachtduur is 1 week).<br>Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer<br>Rijplaat kunststof: afmeting 3000mm x 1000mm x 9mm<br>Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik                                                                                                                    | m            | 80,00                                     | F                                |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   | 2 | 4 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |   |
| 2                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>GRONDWERK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                   |   |
| 20                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>DIVERSE GRONDBEWERKINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |   |
| 200010                     | 220201                            |          |   |   |   |   |   | Grond vervoeren.<br>Situering volgens deelopdracht<br>Grondsoort: diverse, zanderige grond<br>Grond vrijgekomen bij diverse graafwerkzaamheden<br>Vervoeren naar: erkende verwerker incl. stort- en<br>acceptatiekosten. Uitgangspunt is Klasse Wonen.<br>Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch<br>profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 210010                                                                                                                                                                                                             | m3           | 400,00                                     | F                                 |   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |   |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |   |
| 200020                     | 220201                            |          |   |   |   |   |   | Grond vervoeren.<br>Situering volgens deelopdracht<br>Grondsoort: diverse, zanderige grond<br>Grond vrijgekomen bij diverse graafwerkzaamheden<br>Vervoeren naar: erkende verwerker incl. stort- en<br>acceptatiekosten. Uitgangspunt is Klasse Industrie.<br>Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch<br>profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 211010                                                                                                                                                                                                         | m3           | 200,00                                     | F                                 |   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |   |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |   |
| 21                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>DIVERSE GRONDVERBETERINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                   |   |
| 210                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>GRONDVERBETERING BOMENGROND</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                   |   |
| 210010                     | 510223                            |          |   |   |   |   |   | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.<br>Situering, afmeting en aantal kuubs per groeiplaats volgens<br>deelopdracht.<br>Gemiddeld aantal kuubs per groeiplaats: 12 m3<br>Vrijgekomen grond vervoeren naar erkende en vergunde<br>inrichting, stort en acceptatiekosten inbegrepen.<br>Uitgangspunt is klasse Industrie<br>Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10<br>m<br>Aanvullen met bomengrond tot bovenkant ontgraving,<br>bomengrond conform specificaties Handboek bomen 2022<br>De aanvulling in lagen verdichten Conform Handboek<br>bomen 2022 | m3           | 400,00                                     | F                                 |   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |   |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3           |                                            | 400,00                            | L |
|                            |                                   |          |   | 3 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |   |
| 210020                     | 510223                            |          |   |   |   |   |   | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.<br>Situering, afmeting en aantal kuubs per groeiplaats volgens<br>deelopdracht.<br>Gemiddeld aantal kuubs per groeiplaats: 2 m3 bomengrond<br>per groeiplaats doormengen met bestaande grond<br>Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein<br>evenredig spreiden<br>Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10<br>m<br>Aanvullen met bomengrond tot bovenkant ontgraving,<br>bomengrond conform specificaties Handboek bomen 2022<br>De aanvulling in lagen verdichten Conform Handboek<br>bomen 2022        | m3           | 90,00                                      | F                                 |   |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |   |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3           |                                            | 90,00                             | L |
|                            |                                   |          |   | 3 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |   |
| 211                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>GRONDVERBETERING BOMENZAND</b>                                                                                                                                                   |              |                                           |                                  |   |
| 211010                     | 510223                            |          |   |   |   |   |   | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.<br>Situering, afmeting en aantal kuubs per groeiplaats volgens<br>deelopdracht. Gemiddeld aantal kuubs per groeiplaats: 14<br>m3 | m3           | 200,00                                    | F                                |   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Vrijgekomen grond vervoeren naar erkende en vergunde<br>inrichting, stort en acceptatiekosten inbegrepen.<br>Uitgangspunt is klasse Industrie                                       |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   | Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10<br>m                                                                                                                      |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   | 4 |   |   |   | Aanvullen met bomenzand tot bovenkant ontgraving,<br>bomenzand conform specificaties Handboek bomen 2022                                                                            | m3           |                                           | 200,00                           | L |
|                            |                                   |          |   |   | 3 |   |   | De aanvulling in lagen verdichten Conform Handboek<br>bomen 2022                                                                                                                    |              |                                           |                                  |   |
| 3                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>AANBRENGEN GROEN</b>                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |   |
| 30                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>BOMEN</b>                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |   |
| 300010                     | 515211                            |          |   |   |   |   |   | Vervoeren bomen.<br>Plaats van ter beschikking stellen: werf aannemer                                                                                                               | keer         | 40,00                                     | F                                |   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Bomen met kluit                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          | 9 |   |   |   |   | Volgens plantlijst waarbij een maximum van 10 bomen per<br>vracht geldt.                                                                                                            |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   | Laden door aannemer                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |   |
| 300020                     | 514202                            |          |   |   |   |   |   | Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.<br>Situering volgens deelopdracht                                                                                                       | st           | 403,00                                    | F                                |   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Spillen of veren zonder kluit                                                                                                                                                       | st           |                                           | 403,00                           | I |
| 300030                     | 510701                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen wortelscherm.<br>Situering volgens deelopdracht                                                                                                                          | m            | 40,00                                     | F                                |   |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   | Langs bestaande en aan te brengen beplanting of boom                                                                                                                                |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   | Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in<br>overeenstemming met aan te brengen wortelscherm                                                                                  |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   | 2 |   |   |   | Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over<br>naastliggend terrein                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   | Met inbegrip van wortelbehandeling                                                                                                                                                  |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 3 |   | Wortelgeleidingsscherm 60 cm HDPE, dikte 1 mm                                                                                                                                       | m            |                                           | 40,00                            | L |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, buitenzijde<br>aanvulling verdichten                                                                                                     |              |                                           |                                  |   |
| 300040                     | 515213                            |          |   |   |   |   |   | Planten bomen.<br>Situering volgens deelopdracht                                                                                                                                    | st           | 403,00                                    | F                                |   |
|                            |                                   | 9        |   |   |   |   |   | Periode van planten : nov-maart                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   | Bomen met kluit, maat 18/20                                                                                                                                                         | st           |                                           | 403,00                           | I |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   | In plantgaten volgens 300041                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   | 2 |   |   | Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 4 |   | Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein<br>indien niet mogelijk wordt aannemer eigenaar van<br>resterende grond                                                  |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s).<br>400020                                                                                                                |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   | 1 | Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht                                                                                                                                |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   | Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht                                                                                                                                  |              |                                           |                                  |   |
| 300041                     | 510303                            |          |   |   |   |   |   | Maken plantgat.<br>Situering volgens deelopdracht                                                                                                                                   | st           |                                           | 403,00                           | I |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3                                                                                                                             |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          | 5 |   |   |   |   | Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   | 5 |   |   |   | Diepte: 0,80 m                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 | 1 |   | Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|----------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |          |   |
| 300042                     | 510516                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.<br>Situering volgens deelopdracht, volgens de specificaties van Handboek Bomen 2022<br>Bij een te planten boom<br>Systeem van geperforeerde (min 30%) vooromhulde drainbuis, inclusief hulp- en koppelstukken. Buis en omhulling dienen composteerbaar te zijn.<br>Diameter beluchtingsbuis: 100 mm<br>Lengte beluchtingsbuis: ca. 4,0 m<br>Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluut                             | st           |                                           |   |                                  | 403,00   | I |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   | 1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2, uiteindelijk afdoppen met een geperforeerde dop.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | st           |                                           |   |                                  | 806,00   | L |
| 300043                     | 515404                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen gietrand.<br>Biobased gietranden volgens deelopdracht. Aan binnenzijde boompalen aanbrengen..<br>Gietrand: biobased. Hoogte 30cm, dikte 2mm.<br>Lengte per gietrand: 2.5 m<br>Hoogte gietrand boven maaiveld: 0.15 m<br>Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein                                                                                                                                                                                                                                 | st           |                                           |   |                                  | 403,00   | I |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           |                                           |   |                                  | 403,00   | L |
| 300044                     | 515402                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen bovengrondse boomverankering.<br>Situering volgens deelopdracht<br>Verankering door middel van 3 boompalen per boom<br>Boompaal:<br>Lengte: 1.40 m<br>Diameter: 0,8-0,9 m Kastanjarahout<br>Boomband: autogordelband, horizontaal, ongekruid<br>aanbrengen, lengte circa 1,0 m per paal. Incl. levering nagels.<br>Lengte van de paal boven maaiveld: 0.60 m<br>Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom<br>Boompalen verticaal aanbrengen                                                    | st           |                                           |   |                                  | 393,00   | I |
|                            |                                   | 3        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           |                                           |   |                                  | 1.179,00 | L |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           |                                           |   |                                  |          |   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           |                                           |   |                                  | 1.179,00 | L |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   | 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |          |   |
| 300050                     | 515402                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen bovengrondse boomverankering.<br>Situering volgens deelopdracht<br>Verankering door middel van 3 juk(ken) per boom<br>Boompaal:<br>Lengte: 2.50 m<br>Diameter: 0,14-0,16 m Kastanjarahout, palen van rondhout, jukken half rondhout van gelijke houtsoort en diameter als paal, onderling verbonden d.m.v. klinknagels<br>Boomband: autogordelband, horizontaal, ongekruid<br>aanbrengen, lengte 1,0 m per paal<br>Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom<br>Boompalen verticaal aanbrengen | st           | 10,00                                     | F |                                  |          |   |
|                            |                                   | 5        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           |                                           |   |                                  | 30,00    | L |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           |                                           |   |                                  |          |   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   | 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           |                                           |   |                                  | 30,00    | L |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |   |                                  |          |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|---|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
| 4                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>NAZORG EN PLANTGARANTIE</b><br>Nazorg en plantgarantie gedurende 1 jaar na aanplant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |   |
| 40                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>BOMEN</b><br>Periode van nazorg en plantgarantie is 1 jaar na aanplant.<br>Bij inboeten binnen dit jaar volgt opnieuw 1 jaar<br>plantgarantie voor de bomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
| 400010                     | 515602                            |          |   |   |   |   |   | Inboeten bomen.<br>Situering volgens deelopdracht<br>Soort plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnr(s). per<br>deelopdracht, geplant volgens 300040<br>1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           | 40,00                                     | F                                |   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
| 400020                     | 515502                            |          |   |   |   |   |   | Water geven bomen.<br>Situering volgens deelopdracht<br>Water op te pompen uit open water op aanwijs van directie<br>Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.<br>Gerekend is met een frequentie van 10x per jaar                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           | 4.030,00                                  | F                                |   |
|                            |                                   | 2        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
| 400030                     | 515423                            |          |   |   |   |   |   | Vervangen bovengrondse boomverankering.<br>Situering volgens deelopdracht<br>Betreft 3 boompalen per boom<br>Boompaal:<br>Lengte: 1.40 m m<br>Diameter: 0.8-0.9 m Kastanjehout<br>Boomband: autogordelband, horizontaal, ongekrui-<br>aanbrengen, lengte circa 1,0 m per paal. Incl. leverantie<br>nagels.<br>Lengte van de paal boven maaiveld: 0.60 m<br>Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom<br>1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende<br>verwerker incl. stort- en acceptatiekosten | st           | 40,00                                     | F                                |   |
|                            |                                   | 3        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           |                                           | 120,00                           | L |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           |                                           | 120,00                           | L |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   | 4 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
| 5                          |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
| 50                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>VERKEERSMAATREGELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |   |
| 500010                     | 620204                            |          |   |   |   |   |   | Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.<br>Ten behoeve van: werkzaamheden op trottoir<br>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in<br>Uitvoering' figuurnummer 1102<br>2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                                  | keer         | 10,00                                     | F                                |   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
| 500020                     | 620204                            |          |   |   |   |   |   | Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.<br>Ten behoeve van: Werkzaamheden op trottoir<br>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in<br>Uitvoering' figuurnummer 1104<br>2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                                  | keer         | 2,00                                      | F                                |   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
| 500030                     | 620203                            |          |   |   |   |   |   | Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Ten behoeve van: werkzaamheden in woonstraat (ETW)<br>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in<br>Uitvoering' figuurnummer 1202<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 70 km/h<br>2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                              | keer         | 2,00                                      | F                                |   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
| 500040                     | 621005                            |          |   |   |   |   |   | Aanbr. afz.(en) op dubbelbaans (niet-autosnel)weg.<br>Ten behoeve van: werkzaamheden langs GOW<br>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU<br>96a/96b, figuurnummer 1301<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h<br>2 Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                                       | keer         | 2,00                                      | F                                |   |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |
|                            |                                   |          |   | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | F | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |
| 500050                     | 620207                            |          |   |   |   |   |   | Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.<br>Ten behoeve van: werkzaamheden volgens deelopdracht<br>Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'<br>figuurnummer 1232<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h<br>2 Met materiaal van de aannemer             | keer         | 4,00                                      | F |                                  |  |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |
| 500060                     | 620207                            |          |   |   |   |   |   | Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.<br>Ten behoeve van: werkzaamheden volgens deelopdracht<br>Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'<br>figuurnummer 1331<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 70 km/h<br>2 Met materiaal van de aannemer             | keer         | 4,00                                      | F |                                  |  |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |
| 51                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |   |                                  |  |
| 510                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>INZET WERKNEMERS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |   |                                  |  |
| 510010                     | 100501                            |          |   |   |   |   |   | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem<br>overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):<br>Werknemers: Groenmedewerker                                          | uur          | 36,00                                     | F |                                  |  |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |
| 510020                     | 100501                            |          |   |   |   |   |   | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem<br>overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):<br>Werknemers: Hovenier                                                 | uur          | 36,00                                     | F |                                  |  |
|                            |                                   |          | 3 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |
| 510030                     | 100501                            |          |   |   |   |   |   | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem<br>overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):<br>Werknemers: Boomverzorger                                            | uur          | 72,00                                     | F |                                  |  |
|                            |                                   |          | 3 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |
| 511                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>INZET MATERIEEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |   |                                  |  |
| 511010                     | 101299                            |          |   |   |   |   |   | Gebruik van directieverblijf<br>Betreft: een mobiele keet of wagen met een grootte van circa<br>7,5 m2.<br>Het directieverblijf dient voorzien te zijn van een chemisch<br>toilet en wasbak                                                                                                                | keer         | 10,00                                     | F |                                  |  |
| 511020                     | 100517                            |          |   |   |   |   |   | Inzetten van een wiellader.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Bakinhoud: ten minste 0,5 m3<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                                                | uur          | 36,00                                     | F |                                  |  |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |
| 511030                     | 100518                            |          |   |   |   |   |   | Inzetten van een tractor.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Vermogen: ten minste 25 kW<br>Hulpvoorzieningen: in te schatten door aannemer<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen) | uur          | 36,00                                     | F |                                  |  |
|                            |                                   |          | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |
|                            |                                   |          |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |   |                                  |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | F | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|----------------------------------|--|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |   |                                  |  |
| 511040                     | 100513                            |          |   | 3 |   | 1 |   | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Bakinhoud: ten minste 0,5 m3<br>Wielgraafmachine<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                           | uur          | 36,00                                     | F |                                  |  |
| 511050                     | 100513                            |          |   | 1 |   | 1 |   | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Bakinhoud: ten minste 0,2 m3<br>Wielgraafmachine<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                           | uur          | 36,00                                     | F |                                  |  |
| 511060                     | 100516                            |          |   | 1 |   | 1 | 1 | Inzetten van een vrachtauto.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Laadvermogen: ten minste 5 ton<br>Zelfflossend<br>Met hydraulische laad- en losinrichting<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen) | uur          | 24,00                                     | F |                                  |  |

### 3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF****01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing, de op moment van uitschrijven geldende Addenda Handboek Bomen 2022.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- excl. BTW verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via [www.norminstituutbomen.nl](http://www.norminstituutbomen.nl).

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING****01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 Ter verrekening van de stijging van loonkosten en brandstof zullen de eenheidsprijzen niet worden bijgesteld in de periode tussen 1 augustus 2025 t/m 31 juli 2028 (incl. nazorgperiode).

**01 08 BIJDRAGEN****01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een ´bijdrage RAW-systematiek met specificatie´, als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd.

**01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING**

- 01 Een ´Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving´ als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

HFD PAR ART LID

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN****01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT**

- 02 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 02 van de Standaard dient de aannemer de melding over de aangetroffen kabels en leidingen tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven via kadaster-KLIC. Een afschrift van deze melding dient aan de directie te worden overhandigd inclusief een inmeting van de aangetroffen kabels en leidingen in RD-coördinaten (x,y en z) met een maximale afwijking van 0,20 meter. Op deze inmeting dienen eveneens kenmerken van de kabel of leiding - zoals kleur, materiaal en diameter - aangegeven te zijn.

**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN****01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
- Bouw- en woonrijpmaak werkzaamheden;
  - Bouwwerkzaamheden;
  - Aanleg en onderhoud openbare verlichting;
  - Civieltechnische aanleg werkzaamheden.
- 02 De in het eerste lid genoemde werkzaamheden zullen en mogen geen reden zijn voor het niet kunnen voldoen aan de gestelde responstermijnen. Ook zal er geen bijbetaling plaatsvinden als er tijdens de uitvoering van de werkzaamheden vertraging is ontstaan ten gevolge van de in lid 01 genoemde werkzaamheden.

**01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN****01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Binnen twee weken na een deelopdracht levert de aannemer een gedetailleerd werkplan en tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, omvattende (indien van toepassing):
- Werkwijze aanbrengen groenvoorzieningen
  - Werkwijze onderhoud groenvoorzieningen;
- Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 02 Het in lid 01 genoemde Werkplan moet een beschrijving geven van:
- Uit te voeren werkzaamheden;
  - Alle relevante risico's per onderdeel, eigenschap of activiteit;
  - Maatregelen om deze risico's te beheersen;
  - Werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen;
  - Werkinstructies (indien noodzakelijk);
  - Veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen, waaronder tevens begrepen verkeersmaatregelen.
- 03 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.

HFD PAR ART LID

**01 16 VERZEKERINGEN****01 16 02 ALGEMEEN**

- 01 Door de opdrachtgever zal voor de duur van het werk een z.g. Constructie All Risks-verzekering worden gesloten, mede ten behoeve van alle bij het project betrokkenen.
- 02 Onder deze verzekering zijn onder meer begrepen verlies of beschadiging aan het werk voortvloeiend uit eigen gebrek, constructiefouten, fouten in het ontwerp, ondeugdelijke materialen en onvoldoende deskundigheid, een en ander met terzijdestelling van het bepaalde in art. 7:951 BW.  
  
Deze verzekering dekt voorts binnen de overeengekomen voorwaarden aansprakelijkheid voor schade aan derden voortvloeiend uit de projectwerkzaamheden en voorzover van toepassing schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- 03 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, keten, loodsen, de inventaris daarvan, gereedschappen, machines etc. is van de verzekering uitgesloten en opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen enkele aansprakelijkheid.
- 04 Eventuele schadeuitkeringen uit deze C.A.R.-verzekering zullen uitsluitend aan opdrachtgever plaatsvinden.
- 05 De terzake van schade aan het werk van C.A.R. verzekeraars ontvangen uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade in eerste aanleg kwam, worden betaald naar gelang van de voortgang en de kwaliteit van het werk.
- 06 De polisvoorwaarden van deze C.A.R. verzekering liggen bij de opdrachtgever ter inzage. De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn.
- 07 De aansprakelijkheid, voortvloeiende uit het bestek en de daarin van toepassing verklaarde bepalingen of uit de wet wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek, zodat de toepasselijke eigen risico's als vermeld in de polis, evenals niet onder de verzekering gedekte schaden en/of vorderingen voor rekening van de desbetreffende partij blijven indien deze daarvoor uit hoofde van de aannemingsovereenkomst aansprakelijk is. Bovendien zijn deze bedragen verrekenbaar met de openstaande of nog niet betaalde betalingstermijnen.
- 08 De aannemer zal een verzekering sluiten tegen aansprakelijkheid op ten minste door de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M) gestelde condities, voortvloeiend uit het gebruik van rij- of voertuigen of materieel, waarvoor volgens de W.A.M. verzekeringsplicht bestaat.
- 09 De aannemer is verplicht met het oog op aard en omvang van het uit te voeren werk voldoende verzekerd te zijn tegen zijn wettelijke aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.  
  
De opdrachtgever dient als medeverzekerde in deze verzekering te worden opgenomen.
- 10 De aannemer is gehouden de polissen voor deze verzekeringen, onder 8 en 9 vermeld, op diens verzoek aan de opdrachtgever te overleggen.

**01 16 03 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de gemeente Beverwijk, te verzekeren de aansprakelijkheid van de aannemer en de gemeente Beverwijk voor door derden geleden schade, verband houdende met het in dit bestek omschreven werk. De verzekerde som moet tenminste € 1.250.000,00 per gebeurtenis bedragen. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,00 bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 03 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.
- 05 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de gemeente Beverwijk te overleggen.
- 06 Er zal geen betaling plaatsvinden voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de gemeente Beverwijk is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de gemeente Beverwijk hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 08 De aannemer staat de gemeente Beverwijk toe om aansprakelijkheidsclaims groter dan € 5.000,00 direct aan te melden op de polis van de aannemer, onder verstrekking van een afschrift daarvan aan de aannemer.
- 09 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van materieel waarvan de aansprakelijkheid (inclusief de aansprakelijkheid voor het zogenaamde werkrisico) verzekerd is. Op de polis van dit materieel moet de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de gemeente Beverwijk en de huurder zijn meeverzekerd. Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.
- 10 De aannemer zorgt ervoor dat de gemeente Beverwijk terstond afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertiserapporten) ter zake van alle aansprakelijkheidsclaims.
- 11 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de gemeente Beverwijk gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.

HFD PAR ART LID

**01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN****01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt verlangd.
- 02 Het plan dient te voldoen aan de geldende Wet Natuurbescherming en gedragscode op het moment van gunning.

**01 23 COMMUNICATIE****01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

**01 23 03 COMMUNICATIE**

- 01 Alle communicatie dient in de Nederlandse taal plaats te vinden.
- 02 De opdrachtgever en aannemer dienen voor aanvang van de werkzaamheden een startoverleg te houden, waarin de contactpersonen van beide partijen worden aangewezen en een communicatieschema wordt opgesteld. Tevens dient tijdens dit gesprek ook de directievoerder aangewezen te worden (conform §3 uit UAV 2012).
- 03 De communicatie tussen aannemer en opdrachtgever vindt plaats via de aangewezen contactpersoon. Voor de gemeente wordt dit in de opdrachtbrief aangegeven.
- 04 De contactpersonen dienen op de werkdagen bereikbaar te zijn van 07.30 - 16.00 uur.  
De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal vertegenwoordigd te zijn door middel van een contactpersoon en deze dient gedurende de werkzaamheden bereikbaar te zijn.
- 05 De volgende situaties dienen direct gemeld te worden aan opdrachtgever:
  - Afwijkende zaken die risico's voor de direct omliggende openbare ruimte hebben;
  - Stagnatie door externe omstandigheden;
  - Staking van werk om enig reden;
  - Verkeerssituaties die om extra inzet van personeel en bebording vragen.

**51 GROENVOORZIENINGEN****51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

HFD PAR ART LID

**51 01 ALGEMENE EISEN****51 01 01 WERK- EN VERKEERSVEILIGHEID**

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor verkeersvoorzieningen conform CROW 96a/96b.
- 02 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de voorschriften behorende bij het in te zetten materieel en middelen.
- 04 De aannemer dient tijdens alle werkzaamheden de wettelijke bepalingen en voorschriften ten aanzien van het milieu en de veiligheid na te leven.

**51 01 03 UITVOERINGSPERIODE**

- 04 Indien van toepassing, dient de opdrachtgever aan te geven of er gedurende de uitvoeringsperiode bepaalde locaties zijn, die vanwege bijzondere activiteiten, tijdelijk niet bereikbaar zijn.

**51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN****51 02 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uitvoering mag ten hoogste 20 mm bedragen.

**51 42 EISEN EN UITVOERING****51 42 05 AANBRENGEN BEPLANTING**

- 09 in afwijking van het gestelde in dit lid dient de aannemer de plant rondom zo vast te drukken dat deze recht en stevig in de grond staat.

**51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 44 01 KEUREN PLANTMATERIAAL**

- 02 In wijziging op art. 51.44.01 lid. 02 van de Standaard, Keuren van plantmateriaal geschiedt niet op soortechtheid, tenzij soortechtheid tijdens keuring is vast te stellen. Indien plantmateriaal na aanplant en binnen de periode van plantgarantie of voor de oplevering niet soortecht blijkt te zijn, worden deze planten voor rekening van de aannemer vervangen. De aannemer vervangt binnen een door de directie te bepalen termijn. Het niet soortechte plantmateriaal wordt vervangen door plantmateriaal met een maat welke gelijk is aan de redelijkerwijs te verwachten maat indien het plantmateriaal niet vervangen werd. Eventuele bijkomende kosten zijn tevens voor rekening van de aannemer.
- 03 In wijziging op art. 51.44.01 lid. 03 van de Standaard, Het keuren van plantmateriaal geschiedt door de directie in overleg met de directie op de kwekerij of bij levering op het werk.

HFD PAR ART LID

**51 44 03 PLANTGARANTIE**

- 01 Indien en voor zover plantgarantie voorgeschreven is in het bestek, garandeert de aannemer, overeenkomstig paragraaf 01.15 van de Standaard en paragraaf 22 van de UAV 2012, dat het plantmateriaal tot aan het moment van oplevering en inclusief de periode van plantgarantie levenskrachtig is.
- 02 De beoordeling van de levenskracht geschiedt jaarlijks tussen 15 september en 15 oktober en vier weken voor oplevering en einde plantgarantie door of in opdracht van de opdrachtgever. De aannemer moet hierbij aanwezig zijn.
- 03 De aannemer vervangt binnen een door de directie te bepalen termijn, het niet levenskrachtige plantmateriaal door plantmateriaal met een maat gelijk aan het wel levenskrachtige plantmateriaal, dan wel de redelijkerwijs te verwachten maat indien de plantmateriaal wel levenskrachtig zou zijn geweest.
- 04 Onder de garantie valt tevens het vervangen van beplanting die is aangetast door ziekten en plagen. Deze garantie vervalt indien geen adequate bestrijding mogelijk is of mogelijk zou zijn geweest of niet door de directie gewenst werd.
- 05 Nazorg- en plantgarantie periode gaat in op het moment van oplevering en loopt door tot de eerste 31 december na opleverdatum onderdeel groenvoorziening in project + 1 jaar. Voor ingeboete bomen gaat na de periode van nazorg en plantgarantie opnieuw in voor 1 jaar, deze periode wordt naar boven afgerond op 31 december van dat jaar.

**51 5 BOMEN****51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES - BOMEN****51 54 01 PLANTGARANTIE**

- 01 Indien en voor zover plantgarantie voorgeschreven is in het bestek, garandeert de aannemer, overeenkomstig paragraaf 01.15 van de Standaard en paragraaf 22 van de UAV 2012, dat het plantmateriaal tot aan het moment van oplevering en inclusief de periode van plantgarantie levenskrachtig is.
- 02 De beoordeling van de levenskracht geschiedt jaarlijks tussen 15 september en 15 oktober en vier weken voor oplevering en einde plantgarantie door of in opdracht van de opdrachtgever. De aannemer moet hierbij aanwezig zijn.
- 03 De aannemer vervangt binnen een door de directie te bepalen termijn, de niet levenskrachtige plantmateriaal door plantmateriaal met een maat gelijk aan de wel levenskrachtige plantmateriaal, dan wel de redelijkerwijs te verwachten maat indien de plantmateriaal wel levenskrachtig zou zijn geweest.
- 04 Tot het garant staan behoort tevens het naar eigen inzicht water geven. De kosten hiervoor worden geacht in de aannemingssom te zijn begrepen.
- 05 Onder de garantie valt tevens het vervangen van beplanting die is aangetast door ziekten en plagen. Deze garantie vervalt indien geen adequate bestrijding mogelijk is of mogelijk zou zijn geweest of niet door de directie gewenst werd.
- 06 De kosten voor de eventuele bestrijding van ziekten en plagen zijn voor rekening van de opdrachtgever.
- 07 Tot het garant staan behoort tevens het in verticale stand houden van de beplanting. Het bij herstellen van de beplanting moet op zodanige wijze gebeuren dat de verticale stand van de beplanting gedurende garantieperiode gewaarborgd wordt, zonder dat deze de beplanting beschadigt.
- 08 Indien door nalatigheid van de aannemer meer dan 10% van de aangebrachte beplanting uitvalt, moet de aannemer de beplanting vervangen volgens bovenstaande leden en geldt een korting volgens onderstaand schema:
  - uitval beplanting per deelopdracht:
  - \* 10-15% korting 15% van de aanneemsom van de deelopdracht
  - \* 15-20% korting 30% van de aanneemsom van de deelopdracht

HFD PAR ART LID

\* 20-30% korting 50% van de aanneemsom van de deelopdracht

\* > 30% korting 70% van de aanneemsom van de deelopdracht

De genoemde kortingen worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. De directie bepaald het wel of niet toepassen van een korting en meld dit aan de aannemer.

## **62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**

### **62 1 DEELHOOFDSTUK 62.1**

### **62 12 EISEN EN UITVOERING**

#### **62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van paragraaf 30, lid 1 van de U.A.V. 2012 coördineert de opdrachtnemer de nodige voorzieningen ten behoeve van het verkeer en draagt hij de uitvoering en de zorg voor het beheer en onderhoud op aan de aannemer.
- 02 Borden die in het RVV 1990 zijn opgenomen en de daarbij behorende bijlagen, waarschuwinghekkens, geleidebakens en de benodigde bewegwijzeringsborden dienen uitgevoerd te worden in retroreflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III (NEN 3381).
- 03 De in lid 02 genoemde stalen borden dienen met beugels op verkeersbordpalen bevestigd worden.

#### **62 13 INFORMATIE OVERDRACHT**

##### **62 13 02 VERKEERSPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een verkeersplan verlangd voor alle verkeer ten behoeve van te verrichten werkzaamheden. Het verkeersplan is inclusief een tijdelijk bebodingsplan.
- 02 Het verkeersplan vereist goedkeuring van het bevoegd gezag. Voor het indienen van het verkeersplan, dient er over het verkeersplan tijdig overlegd te worden met de directie, bevoegd gezag en de hulpdiensten (ambulance, politie en brandweer).
- 03 Uiterlijk 30 dagen voor de aanvang van de werkzaamheden dient het verkeersplan te worden ingediend bij het bevoegd gezag zoals bedoeld in art. 62.15.01
- 04 De aannemer mag zijn werkzaamheden, waarvoor verkeersmaatregelen nodig zijn, pas aanvangen wanneer het verkeersplan is goedgekeurd door het bevoegd gezag.
- 05 Het verkeersplan is goedgekeurd wanneer door het bevoegd gezag binnen twee weken geen tegenbericht is verzonden.
- 06 Het verkeersplan, zoals bedoeld in lid 1 dient te voldoen aan de volgende eisen:
  - a. De CROW-publicatiereeks Werken in Uitvoering (WiU) 96a/96b.
  - b. Het algemene tijdschema, zoals bedoeld in dl 3 art. 01.13.06 van dit bestek.
  - c. Het faseringsplan, zoals bedoeld in dl 3 art. 01.1310 van dit bestek.
  - d. De technische bepalingen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering (dl 3 hoofdstuk 62).

.....  
.....

.....  
.....

Behoort bij: 2025-006

Raamovereenkomst StormPoly bomen

## I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

- A) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....
- B) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....
- C) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2025-006

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

..... euro  
(bedrag in cijfers)

..... euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro  
(bedrag in cijfers)

..... euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op ..... (datum), te .....

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

|       |                |
|-------|----------------|
| ..... | (naam)         |
| ..... | (functie)      |
| B)    | (handtekening) |
| ..... | (naam)         |
| ..... | (functie)      |
| C)    | (handtekening) |
| ..... | (naam)         |
| ..... | (functie)      |

Behoort bij: 2025-006

Raamovereenkomst StormPoly bomen

## INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A) .....  
gevestigd te: .....
- B) .....  
gevestigd te: .....
- C) .....  
gevestigd te: .....

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1                          | <b>ALGEMENE BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                         |              |                                            |                                 |                          |
| 10                         | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                              |              |                                            |                                 |                          |
| 100010                     | Opstellen kwaliteitsplan                                                         | keer         | 1,00                                       | F                               |                          |
| 100020                     | Opstellen plan van aanpak Flora en Fauna                                         | keer         | 4,00                                       | F                               |                          |
| 100030                     | Opstellen verkeersplan                                                           | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 100040                     | Melden van mechanische grondbewerkingen.                                         | keer         | 106,00                                     | F                               |                          |
| 100050                     | Graven proefsleuf.                                                               | st           | 40,00                                      | F                               |                          |
| 100060                     | Opsporen kabels en leidingen.                                                    | st           | 40,00                                      | F                               |                          |
| 100070                     | Uitzetwerk voor aanvang werkzaamheden                                            | keer         | 20,00                                      | F                               |                          |
| 100080                     | Mobiliseren van materieel.                                                       | keer         | 80,00                                      | F                               |                          |
| 100090                     | Bezoek kwekerij t.b.v. selectie bomen                                            | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 11                         | <b>TIJDELIJKE VOORZIENINGEN</b>                                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 110010                     | Toepassen tijdelijke afrastering ten behoeve van bescherming beplanting en bomen | m            | 160,00                                     | F                               |                          |
| 110020                     | Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.                     | st           | 30,00                                      | F                               |                          |
| 110030                     | Toepassen rijplatenbaan.                                                         | m            | 80,00                                      | F                               |                          |
| 2                          | <b>GRONDWERK</b>                                                                 |              |                                            |                                 |                          |
| 20                         | <b>DIVERSE GRONDBEWERKINGEN</b>                                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 200010                     | Grond vervoeren.                                                                 | m3           | 400,00                                     | F                               |                          |
| 200020                     | Grond vervoeren.                                                                 | m3           | 200,00                                     | F                               |                          |
| 21                         | <b>DIVERSE GRONDVERBETERINGEN</b>                                                |              |                                            |                                 |                          |
| 210                        | <b>GRONDVERBETERING BOMENGROND</b>                                               |              |                                            |                                 |                          |
| 210010                     | Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, bomengrond, nieuwe groeiplaatsen        | m3           | 400,00                                     | F                               |                          |
| 210020                     | Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, bomengrond, opengrond                   | m3           | 90,00                                      | F                               |                          |
| 211                        | <b>GRONDVERBETERING BOMENZAND</b>                                                |              |                                            |                                 |                          |
| 211010                     | Grondverbeteren t.b.v. planten bomen, bomenzand                                  | m3           | 200,00                                     | F                               |                          |
| 3                          | <b>AANBRENGEN GROEN</b>                                                          |              |                                            |                                 |                          |
| 30                         | <b>BOMEN</b>                                                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 300010                     | Vervoeren bomen (RAW-raamovereenkomst).                                          | keer         | 40,00                                      | F                               |                          |
| 300020                     | Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.                                      | st           | 403,00                                     | F                               |                          |
| 300030                     | Aanbrengen wortelscherm.                                                         | m            | 40,00                                      | F                               |                          |
| 300040                     | Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).                                            | st           | 403,00                                     | F                               |                          |
| 300050                     | Aanbrengen boomjukken                                                            | st           | 10,00                                      | F                               |                          |
| 4                          | <b>NAZORG EN PLANTGARANTIE</b>                                                   |              |                                            |                                 |                          |
| 40                         | <b>BOMEN</b>                                                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 400010                     | Inboeten bomen (nazorg).                                                         | st           | 40,00                                      | F                               |                          |
| 400020                     | Water geven bomen.                                                               | st           | 4.030,00                                   | F                               |                          |
| 400030                     | Vervangen bovengrondse boomverankering.                                          | st           | 40,00                                      | F                               |                          |
| 5                          | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 50                         | <b>VERKEERSMAATREGELEN</b>                                                       |              |                                            |                                 |                          |
| 500010                     | Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.                                  | keer         | 10,00                                      | F                               |                          |
| 500020                     | Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.                                  | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 500030                     | Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.                                        | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 500040                     | Aanbr. afzetting(en) dubbelbaans(niet-autosnel)weg                               | keer         | 2,00                                       | F                               |                          |
| 500050                     | Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties.                                | keer         | 4,00                                       | F                               |                          |
| 500060                     | Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties.                                | keer         | 4,00                                       | F                               |                          |
| 51                         | <b>INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL</b>                                             |              |                                            |                                 |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                        | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 510                        | INZET WERKNEMERS                    |              |                                            |                                 |                          |
| 510010                     | Inzetten werknemer.                 | uur          | 36,00                                      | F                               |                          |
| 510020                     | Inzetten werknemer.                 | uur          | 36,00                                      | F                               |                          |
| 510030                     | Inzetten werknemer.                 | uur          | 72,00                                      | F                               |                          |
| 511                        | INZET MATERIEEL                     |              |                                            |                                 |                          |
| 511010                     | Gebruik van directieverblijf        | keer         | 10,00                                      | F                               |                          |
| 511020                     | Inzetten wiellader.                 | uur          | 36,00                                      | F                               |                          |
| 511030                     | Inzetten tractor.                   | uur          | 36,00                                      | F                               |                          |
| 511040                     | Inzetten hydraulische graafmachine. | uur          | 36,00                                      | F                               |                          |
| 511050                     | Inzetten hydraulische graafmachine. | uur          | 36,00                                      | F                               |                          |
| 511060                     | Inzetten vrachtauto.                | uur          | 24,00                                      | F                               |                          |
|                            | SUBTOTAAL                           |              |                                            |                                 |                          |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                            | <b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>                                 |              |                                            |                                 |                          |
| 9                          | <b>STAARTPOSTEN</b>                                        |              |                                            |                                 |                          |
| 91                         | <b>KORTING</b>                                             |              |                                            |                                 |                          |
| 919990                     | Korting                                                    | %            |                                            |                                 |                          |
| 929990                     | Uitvoeringskosten                                          | %            |                                            |                                 |                          |
| 939990                     | Algemene kosten                                            | %            |                                            |                                 |                          |
| 949990                     | Winst en risico                                            | %            |                                            |                                 |                          |
|                            | <b>Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b> |              |                                            |                                 |                          |
|                            | Gedaan te                                                  |              |                                            |                                 |                          |
|                            | De 20..                                                    |              |                                            |                                 |                          |
|                            | De inschrijver(s),                                         |              |                                            |                                 |                          |